



**Conecta**  
**Ideas**  
**Perú**

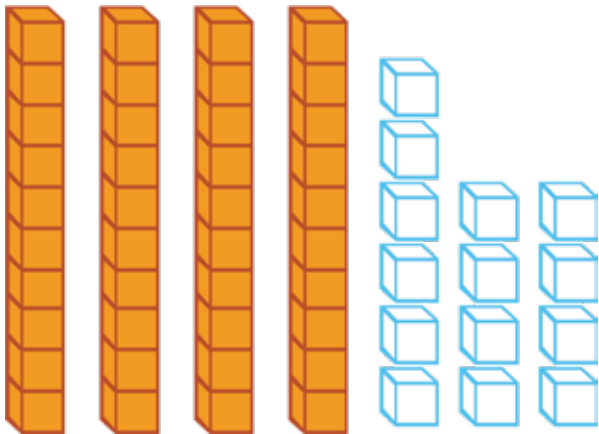
## RESOLVEMOS PROBLEMAS CON DISTINTAS OPERACIONES

Tercer grado

Una empresa transporta turistas de la ciudad de Lima a los baños termales de Churín, en la provincia de Oyón. El primer bus lleva 54 pasajeros; el segundo, 48; y el tercero, 51. Se desea saber cuántos pasajeros viajan en total.



¿A qué bus corresponde la cantidad de pasajeros que se representa con el material base diez?



tercer bus

segundo bus

primer bus

Una empresa transporta turistas de la ciudad de Lima a los baños termales de Churín, en la provincia de Oyón. El primer bus lleva 54 pasajeros; el segundo, 48; y el tercero, 51. Se desea saber cuántos pasajeros viajan en total.



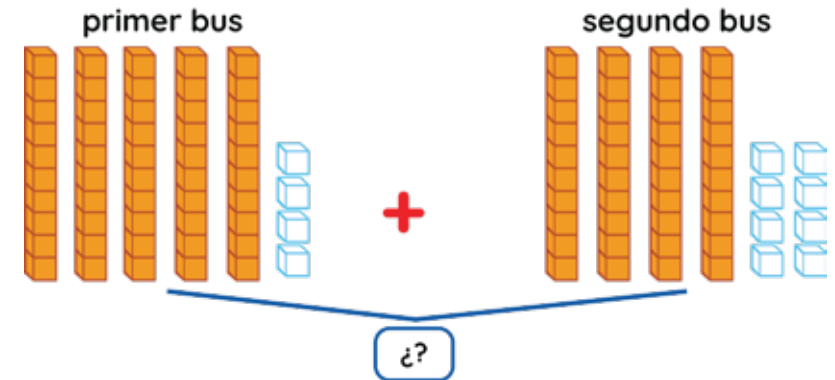
¿Cuál es la diferencia entre la cantidad de pasajeros del primer bus y del segundo bus?

4 pasajeros

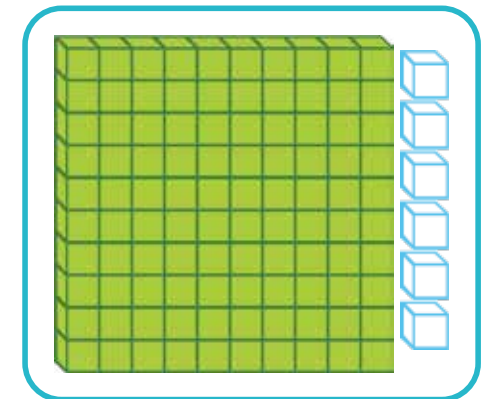
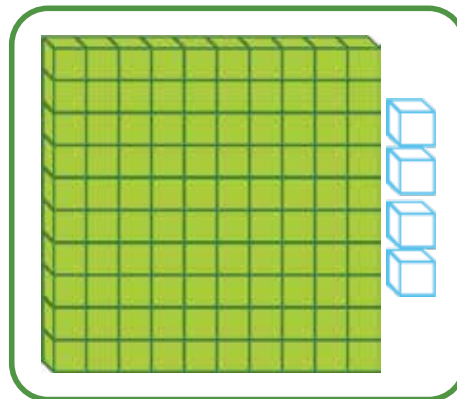
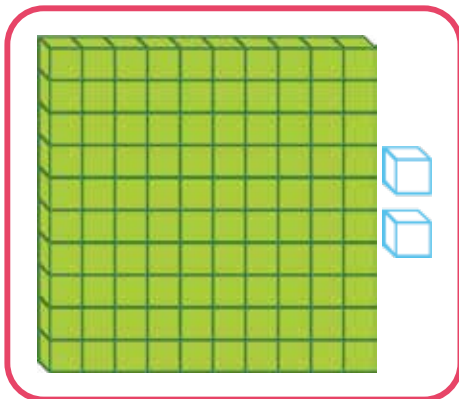
6 pasajeros

8 pasajeros

Una empresa transporta turistas de la ciudad de Lima a los baños termales de Churín, en la provincia de Oyón. El primer bus lleva 54 pasajeros; el segundo, 48; y el tercero, 51. Se desea saber cuántos pasajeros viajan en total.



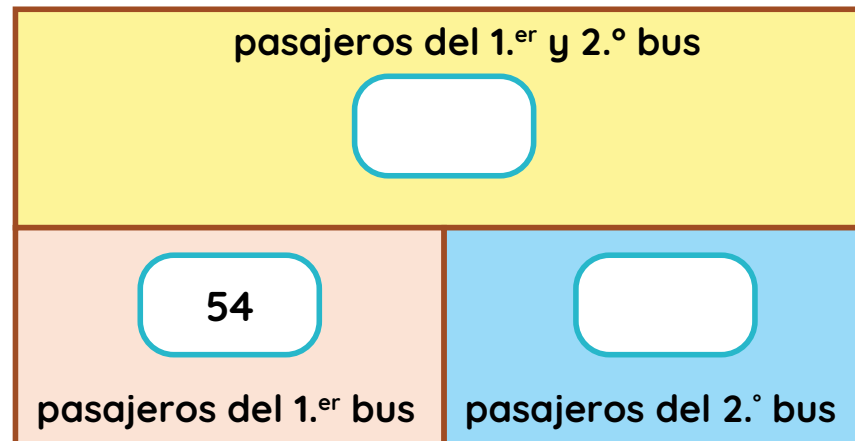
¿Qué alternativa representa la cantidad de pasajeros que llevan el primer y segundo bus juntos?



Una empresa transporta turistas de la ciudad de Lima a los baños termales de Churín, en la provincia de Oyón. El primer bus lleva 54 pasajeros; el segundo, 48; y el tercero, 51. Se desea saber cuántos pasajeros viajan en total.



Completa el esquema para calcular la cantidad de pasajeros del primer y segundo bus juntos.



Una empresa transporta turistas de la ciudad de Lima a los baños termales de Churín, en la provincia de Oyón. El primer bus lleva 54 pasajeros; el segundo, 48; y el tercero, 51. Se desea saber cuántos pasajeros viajan en total.



Completa el esquema para calcular cuántos pasajeros viajan en total.

pasajeros del 1. <sup>er</sup> y 2. <sup>o</sup> bus	
102	
54	48
pasajeros del 1. <sup>er</sup> bus	pasajeros del 2. <sup>o</sup> bus

total de pasajeros	
<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>
pasajeros del 1. <sup>er</sup> y 2. <sup>o</sup> bus	pasajeros del 3. <sup>er</sup> bus

En total, viajan  pasajeros a los baños termales de Churín.

Los estudiantes de 4.º grado inflaron 25 globos rojos y el triple de globos azules para adornar su aula. En el proceso, se reventaron 8 globos azules. Los estudiantes quieren saber cuántos globos azules les quedan.



¿Qué afirmación es correcta?

Hay más globos rojos que azules.

Hay más globos azules que rojos.

Hay igual cantidad de globos rojos y azules.

Los estudiantes de 4.º grado inflaron 25 globos rojos y el triple de globos azules para adornar su aula. En el proceso, se reventaron 8 globos azules. Los estudiantes quieren saber cuántos globos azules les quedan.



¿Qué se puede hacer para calcular el triple de 25 globos?

multiplicar

dividir

restar

Los estudiantes de 4.º grado inflaron 25 globos rojos y el triple de globos azules para adornar su aula. En el proceso, se reventaron 8 globos azules. Los estudiantes quieren saber cuántos globos azules les quedan.



¿Qué operación permite calcular la cantidad de globos azules que inflaron?

$$25 \times 25 = 625$$

$$4 \times 25 = 100$$

$$3 \times 25 = 75$$

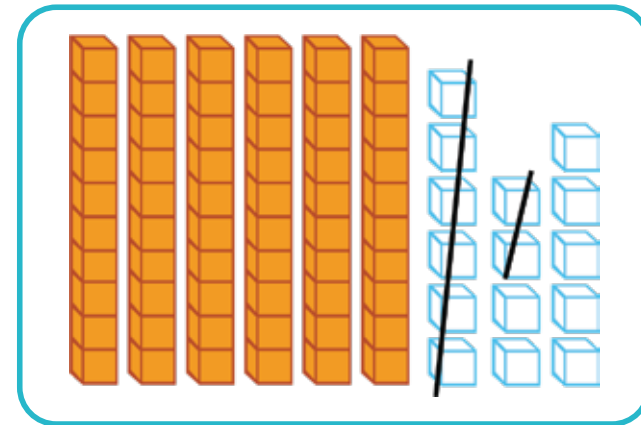
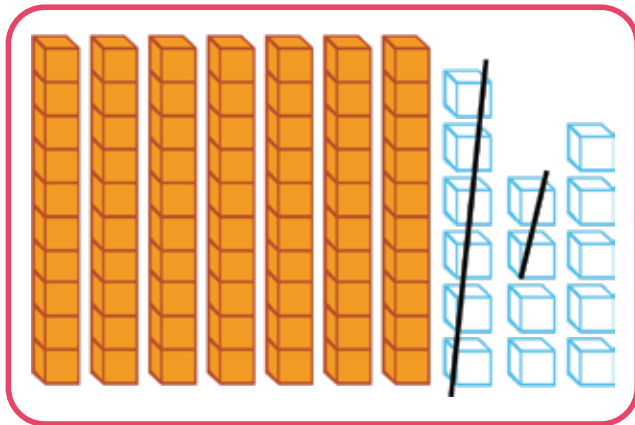
$$2 \times 25 = 50$$



Los estudiantes de 4.º grado inflaron 25 globos rojos y el triple de globos azules para adornar su aula. En el proceso, se reventaron 8 globos azules. Los estudiantes quieren saber cuántos globos azules les quedan.



¿Qué representación corresponde a los globos azules que se reventaron?



Los estudiantes de 4.º grado inflaron 25 globos rojos y el triple de globos azules para adornar su aula. En el proceso, se reventaron 8 globos azules. Los estudiantes quieren saber cuántos globos azules les quedan.



¿Qué operación permite calcular cuántos globos azules quedan?

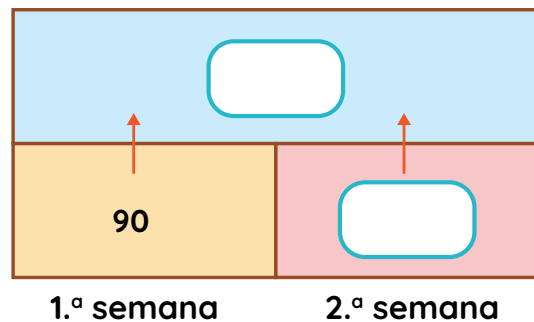
$$75 - 8 = 67$$

$$25 - 8 = 17$$

$$75 - 8 = 63$$

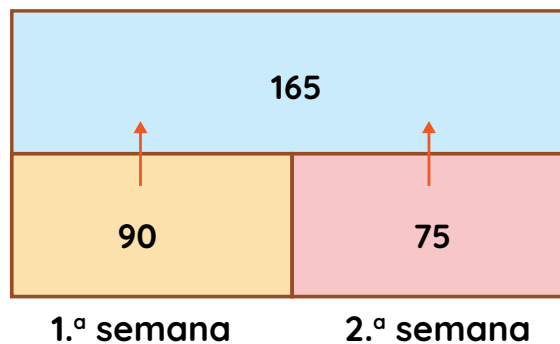
Celestino vende pollos en el mercado. En la primera semana, vende 90 pollos; en la segunda semana, 75; y, en la tercera semana, 150.

¿Cuántos pollos vendió en las dos primeras semanas? Completa el esquema.



Celestino vendió  pollos en las dos primeras semanas.

Celestino vende pollos en el mercado. En la primera semana, vende 90 pollos; en la segunda semana, 75; y, en la tercera semana, 150.



¿Qué operación permite calcular cuántos pollos menos que en la primera semana vendió Celestino en la segunda semana?

$$165 - 90 = 75$$

$$90 - 75 = 15$$

$$165 - 75 = 90$$

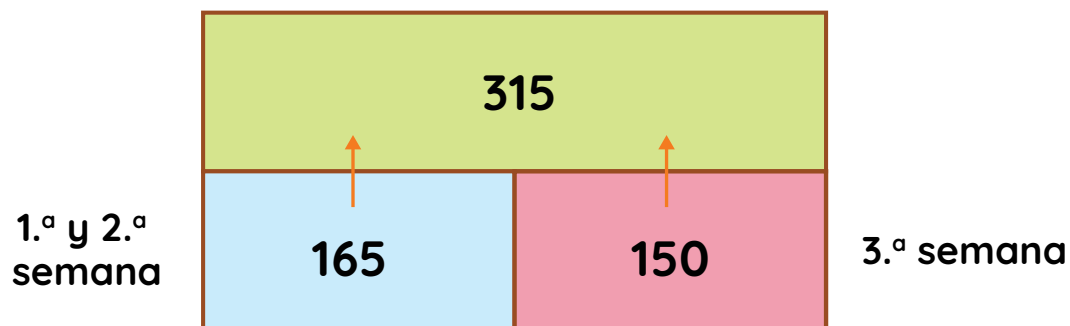
Celestino vende pollos en el mercado. En la primera semana, vende 90 pollos; en la segunda semana, 75; y, en la tercera semana, 150.

Completa el procedimiento para calcular cuántos pollos vendió durante las tres semanas.



$$\begin{array}{r} 90 + 75 + \boxed{\phantom{00}} \\ \swarrow \searrow \\ \boxed{\phantom{00}} + 150 \\ \swarrow \searrow \\ \boxed{\phantom{00}} \end{array}$$

Celestino vende pollos en el mercado. En la primera semana, vende 90 pollos; en la segunda semana, 75; y, en la tercera semana, 150.



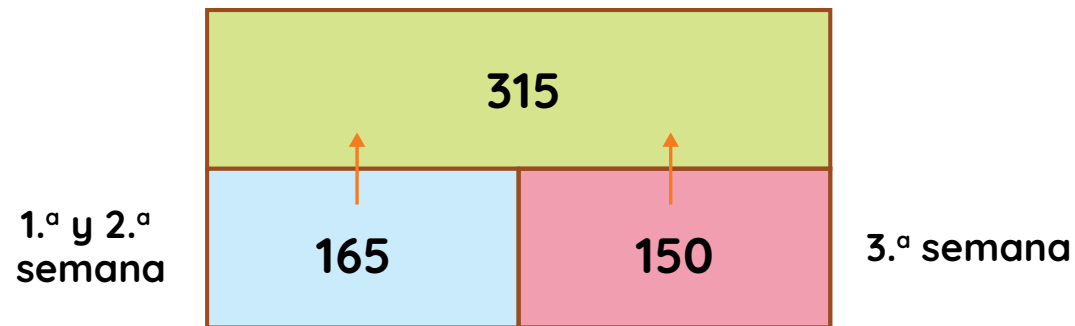
¿Qué representa 315 en el esquema?

la cantidad de pollos vendidos las dos primeras semanas

la cantidad de pollos vendidos durante las tres semanas

la cantidad de pollos vendidos solo en la tercera semana

Celestino vende pollos en el mercado. En la primera semana, vende 90 pollos; en la segunda semana, 75; y, en la tercera semana, 150.



¿Cuántos pollos más debió vender Celestino en la tercera semana para igualar la cantidad de las dos primeras semanas juntas?

15

65

150

Pedro comprará una tableta que cuesta S/ 490 para su hijo. Durante 4 meses, él ahorró S/ 65 cada mes; además, en el trabajo recibió un bono de S/ 120. Él desea saber cuánto dinero tiene en total y cuánto le falta para comprar la tableta.



¿Qué sucede cuando se ahorra la misma cantidad durante 4 meses?

La cantidad se duplica.

La cantidad se triplica.

La cantidad se cuadruplica.



Pedro comprará una tableta que cuesta S/ 490 para su hijo. Durante 4 meses, él ahorró S/ 65 cada mes; además, en el trabajo recibió un bono de S/ 120. Él desea saber cuánto dinero tiene en total y cuánto le falta para comprar la tableta.



¿Qué operación permite cuadruplicar?

sustracción

multiplicación

división

Pedro comprará una tableta que cuesta S/ 490 para su hijo. Durante 4 meses, él ahorró S/ 65 cada mes; además, en el trabajo recibió un bono de S/ 120. Él desea saber cuánto dinero tiene en total y cuánto le falta para comprar la tableta.



¿Qué operación permite calcular la cantidad que ahorró Pedro durante los 4 meses?

$$4 \times 30 = 120$$

$$4 \times 120 = 480$$

$$4 \times 65 = 260$$

Pedro comprará una tableta que cuesta S/ 490 para su hijo. Durante 4 meses, él ahorró S/ 65 cada mes; además, en el trabajo recibió un bono de S/ 120. Él desea saber cuánto dinero tiene en total y cuánto le falta para comprar la tableta.



¿Qué operación permite calcular la cantidad total de dinero que tiene Pedro?

$$65 + 120 = 185$$

$$260 + 120 = 380$$

$$195 + 120 = 315$$

Pedro comprará una tableta que cuesta S/ 490 para su hijo. Durante 4 meses, él ahorró S/ 65 cada mes; además, en el trabajo recibió un bono de S/ 120. Él desea saber cuánto dinero tiene en total y cuánto le falta para comprar la tableta.



Completa el procedimiento que permite calcular cuánto dinero le falta a Pedro para comprar la tableta.

$$\begin{array}{r}
 490 = \boxed{\phantom{000}} + \boxed{90} + \boxed{0} \\
 380 = \boxed{300} + \boxed{\phantom{000}} + \boxed{0} \\
 \hline
 \phantom{490} = \boxed{\phantom{000}} + \boxed{10} + \boxed{0} = \boxed{\phantom{000}}
 \end{array}$$

A Pedro le falta S/  para comprar la tableta.

Los estudiantes de 3.<sup>er</sup> grado compraron 7 docenas de rosas para obsequiar a las madres en su día. Ellos deben armar 21 ramos. ¿Cuántas rosas deben colocar en cada ramo?



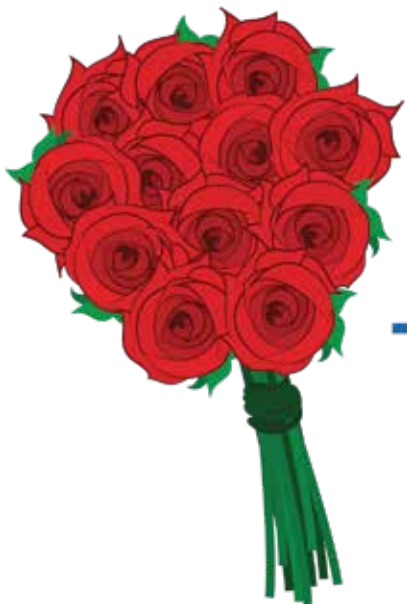
Elige la cantidad de rosas que forma una docena.

6 rosas

10 rosas

12 rosas

Los estudiantes de 3.<sup>er</sup> grado compraron 7 docenas de rosas para obsequiar a las madres en su día. Ellos deben armar 21 ramos. ¿Cuántas rosas deben colocar en cada ramo?



→ 12 rosas  
(una docena)

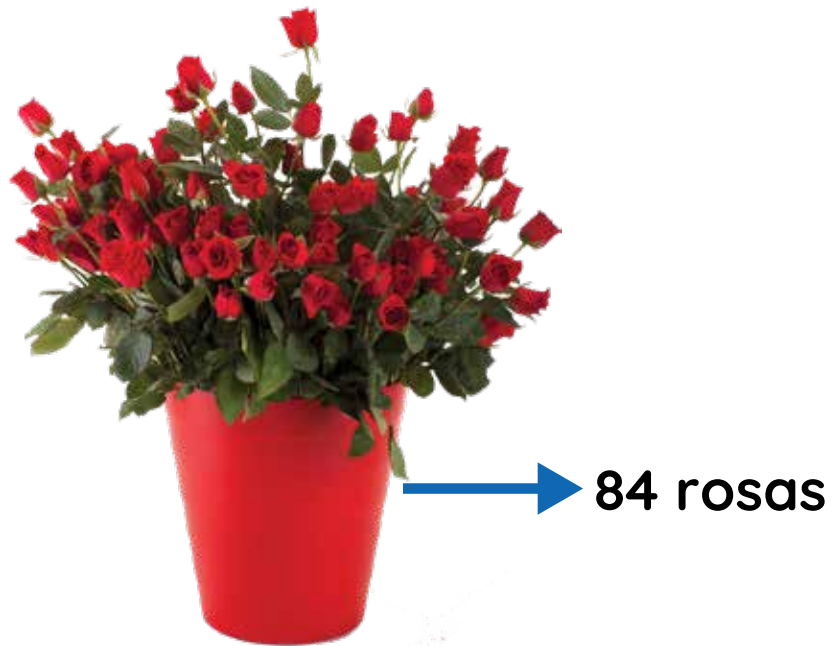
Elige la cantidad de rosas que hay en 7 docenas.

$$7 \times 12 = 84$$

$$7 \times 7 = 49$$

$$12 \times 12 = 144$$

Los estudiantes de 3.<sup>er</sup> grado compraron 7 docenas de rosas para obsequiar a las madres en su día. Ellos deben armar 21 ramos. ¿Cuántas rosas deben colocar en cada ramo?



¿Qué acción deben realizar los estudiantes para formar los ramos?

agregar

repartir

quitar

Los estudiantes de 3.<sup>er</sup> grado compraron 7 docenas de rosas para obsequiar a las madres en su día. Ellos deben armar 21 ramos. ¿Cuántas rosas deben colocar en cada ramo?



→ 84 rosas

Elige la operación que permite repartir las rosas en forma equitativa para las madres.

$$84 \div 12 = 7$$

$$84 \div 7 = 12$$

$$84 \div 21 = 4$$



Los estudiantes de 3.<sup>er</sup> grado compraron 7 docenas de rosas para obsequiar a las madres en su día. Ellos deben armar 21 ramos. ¿Cuántas rosas deben colocar en cada ramo?

Observa la operación.

$$\begin{array}{r} 84 \overline{) 84} \\ \underline{84} \\ 00 \end{array}$$

Elige la afirmación correcta.

El reparto fue equitativo, porque a cada madre le tocó 4 rosas y no sobró ninguna.

El reparto no fue equitativo, porque a algunas madres les tocó 4 rosas y, a otras, 21.

Rosa es una emprendedora muy creativa. Ella elaboró 72 pares de aretes y los empacará en cajitas que contengan 4 pares. Rosa venderá cada cajita a S/ 10 y desea saber qué cantidad de dinero obtendrá.



¿Qué representan 72 pares de aretes que elaboró Rosa?

el triple de 72 aretes

el doble de 72 aretes

72 aretes

Rosa es una emprendedora muy creativa. Ella elaboró 72 pares de aretes y los empacará en cajitas que contengan 4 pares. Rosa venderá cada cajita a S/ 10 y desea saber qué cantidad de dinero obtendrá.



¿Qué acción permite calcular cuántas cajitas necesitará para empacar 4 pares de aretes en cada una?

duplicar

multiplicar

dividir

Rosa es una emprendedora muy creativa. Ella elaboró 72 pares de aretes y los empacará en cajitas que contengan 4 pares. Rosa venderá cada cajita a S/ 10 y desea saber qué cantidad de dinero obtendrá.

Completa la operación para calcular cuántas cajitas necesitará.

$$\begin{array}{r} 72 \\ - \square \\ \hline 3 \square \\ - \square \square \\ \hline 00 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ \square \square \end{array}$$

Rosa necesitará  cajitas para empacar los 72 pares de aretes.

Rosa es una emprendedora muy creativa. Ella elaboró 72 pares de aretes y los empacará en cajitas que contengan 4 pares. Rosa venderá cada cajita a S/ 10 y desea saber qué cantidad de dinero obtendrá.

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 4 \\ \hline 32 \\ - 32 \\ \hline 00 \end{array}$$

4

1 8

La operación realizada es una división...

inexacta, porque el residuo es cuatro.

exacta, porque el residuo es cero.

Rosa es una emprendedora muy creativa. Ella elaboró 72 pares de aretes y los empacará en cajitas que contengan 4 pares. Rosa venderá cada cajita a S/ 10 y desea saber qué cantidad de dinero obtendrá.

Si Rosa empaca 18 cajitas, ¿cuánto dinero obtendrá por la venta total? Elige la operación que resuelve el problema.

$$4 \times 10 = 40$$

$$18 \times 4 = 72$$

$$18 \times 10 = 180$$